温室大棚直接式开窗系统设计

产品名称	温室大棚直接式开窗系统设计
公司名称	郑州奥农苑农业科技有限公司
价格	.00/平米
规格参数	品牌:奥农苑 型号:ANY055 规格:温室开窗系统
公司地址	郑州经济技术开发区航海东路1394号3幢6层608号
联系电话	0371-63315682 18336382201

产品详情

温室大棚直接式开窗系统设计 1 侧开窗系统设计
温室开窗系统是指在温室中使用电力或人工，通过开窗传动机构将温室顶 窗或侧窗开启和关闭的设备系统，本章主要讲述现代温室中常用的，依靠电力驱动的推拉开窗系统的设计。 温室开窗系统主要用于温室的自然通风。自然通风对温室的使用和种植是非常有必要的，它可以有效调控室内气温、温度和CO2浓度，达到满足室内栽培植物正常声场要求的需要，而且自然通风所需的开窗系统设备投资费用不高，运用管理费用也很低，遮阳面积小，不妨碍室内的生产作业。

2 特点 推拉开窗机构
是目前最常见的一种开窗机构，其核心部件为链轮圆钢，附属配件随机构整体的不同而有差异。推拉侧开窗机构性能稳定、运行可靠安全、承载力强、传动效率高、运转精确、便于实现自动控制，因此是大型连栋温室侧开窗机构的首选形式。 3主要部件产品与系统参数选择 1. 主要部件产品规格
推拉开窗系统的主要部件包括减速电机。链轮和链条、圆钢、涡轮减速器等。
减速电机的规格和技术参数表： 名称 参数 扭矩 （n.m） 转速 （R/min） 功率 （kw） 电压 （V） 减速电机1 30 2.6 0.041 380,3相 减速电机 30 2.6 0.033 380，3相 链轮与链条技术参数表： 名称 参数 型号 长度/行程 （mm） 推力 （n） 扭矩 （n.m） 速比 单圈行程 （mm） 重量 （kg） 链轮 THG24S.1 L3200/750 2400 17.36 2.76 40.84 4 涡轮减速箱技术参数表： 名称 参数 额定扭矩（n.m） 额定转速 （rpm） 速比 重量（kg） GWL240涡轮减速箱（R） 240 19.6 35:1 11 GWL240涡轮减速箱（L） 240 19.6 35:1 11 2. 系统参数选则 温室推拉开窗系统参数的选择主要根据开窗材料，窗户的大小和数量其确定，在上述参数确定后，计算载荷，通过查表确定电机和减速器以及链轮规格。